

Humangenetik Human Genetics Génétique humaine

Herausgegeben von / Edited by / Publié par

E. Becker, Göttingen
A. G. Motulsky, Seattle
J. W. Schnyder, Heidelberg
F. Vogel, Heidelberg
G. G. Wendt, Marburg

Beirat / Advisory Board / Rédacteurs adjoints

A. Anders, Groningen
L. Baitsch, Ulm
G. Bearn, New York
V. Beermann, Tübingen
A. Bickel, Heidelberg
I. P. Bochkov, Moskau
H. Degenhardt, Frankfurt/M.
A. Goerttler, Heidelberg
G. Grüneberg, London
A. Hassenstein, Freiburg i. Br.
A. Hirschfeld, Stockholm

K. Hirschhorn, New York
H. Holzer, Freiburg i. Br.
W. Jaeger, Heidelberg
H. Kalmus, London
D. Klein, Genève
E. Krah, Heidelberg
H. Langendorff,
Freiburg i. Br.
H. Lehmann, Cambridge
W. Lenz, Münster/W.
V. A. McKusick, Baltimore

H. Nachtsheim, Berlin
K. Patau, Madison
A. Prader, Zürich
H. Ritter, Tübingen
C. Ropartz, Bois-Guillaume
W. J. Schull, Ann Arbor
H. G. Schwarzacher, Wien
P. Starlinger, Köln
C. Stern, Berkeley
H. E. Sutton, Austin
U. Wolf, Freiburg i. Br.

Band 26 · 1975



Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden.

Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1975

Inhalt/Contents

Übersichtsartikel · Reviews · Revues générales

Goerttler, E. A., Jung, E. G.: Parakeratosis Mibelli and Skin Carcinoma. A Critical Review	291
Kunze, J., Tolksdorf, M., Wiedemann, H.-R.: Cat Eye-Syndrom. Klinische und cyto-genetische Differentialdiagnose	271
Steegmüller, H.: On the Geographical Distribution of Pseudochoolinesterase Variants . .	167

Originalmitteilungen · Original Investigations · Travaux originaux

Kurze Originalmitteilungen · Short Communications · Communications brèves

Andrle, M., s. Zdansky, R., <i>et al.</i>	193
Ayi-Bonte, G., s. Niemann, H., <i>et al.</i>	61
Barberio, C., s. Scozzari, R., <i>et al.</i>	147
Biemont, M.-C., s. Laurent, C., <i>et al.</i>	35
Bissbort, S., Ritter, H., Schmitt, J.: Transpecific Variability of Red Cell Galactose 1-Phosphate Uridyl Transferase in Primates	139
Bradshaw, C., s. Francke, U., <i>et al.</i>	343
Bross, K., s. Dittes, H., <i>et al.</i>	47
Bühler, E., s. Ropers, H. H., <i>et al.</i>	117
Bühler, E., s. Zdansky, R., <i>et al.</i>	193
Bühler, E. M., Tsuchimoto, T., Jurik, L. P., Stalder, G. R.: Satellite DNA III and Al- kaline Giemsa Staining	329
Capodano, A. M., s. Stahl, A., <i>et al.</i>	315
Casey, R., s. Kantchev, K. N., <i>et al.</i>	93
Castillo, O., s. Gallango, M. L.	71
Coa, A., s. Furbetta, M., <i>et al.</i>	87
Colombo, B., s. González, R., <i>et al.</i>	75
Cossu, P., s. Furbetta, M., <i>et al.</i>	87
Curtis, D. J., Horobin, R. W.: Staining Banded Human Chromosomes with Roma- novsky Dyes: Some Practical Consequences of the Nature of the Stain	99
Dallapiccola, B., Ricci, N.: Observations on Specific Giemsa Staining of the Y and on Selective Oil Destaining of the Chromosomes	251
Devictor, M., s. Stahl, A., <i>et al.</i>	315
Dittes, H., Krone, W., Bross, K., Schmid, M., Vogel, W.: Biochemical and Cytogenetic Studies on the Nucleolus Organizing Regions (NOR) of Man. II. A Family with the 15/21 Translocation	47
Dutrillaux, B., s. Gilgenkrantz, S., <i>et al.</i>	25
Dutrillaux, B., s. Laurent, C., <i>et al.</i>	35
El Hazmi, M., s. Kantchev, K. N., <i>et al.</i>	93
Erdlen, E., s. Scharrer, S., <i>et al.</i>	207
Erdtmann, B., Salzano, F. M., Mattevi, M. S.: Chromosome Studies in Patients with Congenital Malformations and Mental Retardation	297
Estrada, M., s. González, R., <i>et al.</i>	75
Fleischman, E. W., Prigogina, E. L.: G Banding in Cytogenetic Study of Hemo- blastoses	335
Fraccaro, M., s. Petrini, C., <i>et al.</i>	245
Francke, U., Kernahan, C., Bradshaw, C.: Del(10)p Autosomal Deletion Syndrome: Clinical, Cytogenetic and Gene Marker Studies	343
Friedrich, U., s. Kristensen, H., <i>et al.</i>	133
Furbetta, M., Rosi, G., Cossu, P., Coa, A.: A Case of Trisomy of the Short Arms of Chro- mosome No. 4 with Translocation t(4p21p;4q21q) in the Mother	87

Gagné, R., s. Stahl, A., <i>et al.</i>	315
Gallango, M. L., Castillo, O.: Variants of Normal Human α_2 -Macroglobulin. Immuno-electrophoresis and Enzyme-Binding Effect	71
Gilgenkrantz, S., Mauuary, G., Dutrillaux, B., Masocco, G.: Translocation X sur autosome et replication tardive. A propos d'une observation avec étude des X en autoradiographie et après traitement au BUDR	25
Giorcelli, F., s. Petrini, C., <i>et al.</i>	245
González, R., Estrada, M., Colombo, B.: G-6-PD Polymorphism and Racial Admixture in the Cuban Population	75
Grzeschik, K.-H., s. Ropers, H. H., <i>et al.</i>	117
Haahr, J., s. Nielsen, J., <i>et al.</i>	113
Halberg, A., s. Hauge, M., <i>et al.</i>	187
Hansen, S.: A Case of Centric Fission in Man	257
Hauge, M., Poulsen, P., Halberg, A., Mikkelsen, M.: The Value of Fluorescence Markers in the Distinction between Maternal and Fetal Chromosomes	187
Hayashi, K., s. Schinzel, A., <i>et al.</i>	123
Holm, V., s. Nielsen, J., <i>et al.</i>	113
Horobin, R. W., s. Curtis, D. J.	99
Hronová, J., s. Zamrazil, V., <i>et al.</i>	155
Jurik, L. P., s. Bühler, E. M., <i>et al.</i>	329
Käosaar, M. E., s. Mikelsaar, A.-V. N., <i>et al.</i>	1
Kantchev, K. N., Tcholakov, B. N., Casey, R., Lehmann, H., El Hazmi, M.: Twelve Families with Hb 0 Arab in the Burgas District of Bulgaria — Observations on Sixteen Examples of Hb 0 Arab- β^0 Thalassaemia	93
Kernahan, C., s. Francke, U., <i>et al.</i>	343
Kirk, D., Mittwoch, U.: Changes in the Mitotic Cycle Induced by α -Solanine	105
Klose, J.: Protein Mapping by Combined Isoelectric Focusing and Electrophoresis of Mouse Tissue. A Novel Approach to Testing for Induced Points Mutations in Mammals	231
Kömpf, J., Ritter, H., Schmitt, J.: Transspecific Variability of Soluble Glutamic-Pyruvic Transaminase in Primates	143
Kristensen, H., Friedrich, U., Larsen, G., Therkelsen, A. J.: Structural X-Chromosome Abnormality in a Female with Gonadal Dysgenesis	133
Krone, W., s. Dittes, H., <i>et al.</i>	47
Kunze-Mühl, E., s. Vormittag, W., <i>et al.</i>	307
Lääts, J., s. Mikelsaar, A.-V. N., <i>et al.</i>	1
Larsen, G., s. Kristensen, H., <i>et al.</i>	133
Laurent, C., Biemont, M.-C., Dutrillaux, B.: Sur quatre nouveaux cas de translocation du chromosome X chez l'homme	35
Lehmann, H., s. Kantchev, K. N., <i>et al.</i>	93
Lenau, H., s. Niernmann, H., <i>et al.</i>	61
Lines, D. R., s. Schultz, P.	79
Lorke, D., Machemer, L.: Einfluß einer mehrwöchigen Behandlung männlicher und weiblicher Mäuse mit Saccharin, Cyclamat oder Cyclohexylaminsulfat auf Fertilität und Dominant-Letal-Effekte	199
Luciani, J. M., s. Stahl, A., <i>et al.</i>	315
Machemer, L., s. Lorke, D.	199
Masocco, G., s. Gilgenkrantz, S., <i>et al.</i>	25
Mattevi, M. S., s. Erdtmann, B., <i>et al.</i>	297
Mauuary, G., s. Gilgenkrantz, S., <i>et al.</i>	25
Mayr, W. R., s. Zdansky, R., <i>et al.</i>	193
Menini, P., s. Scozzari, R., <i>et al.</i>	147
Mikelsaar, A.-V. N., Käosaar, M. E., Tüür, S. J., Viikmaa, M. H., Talvik, T. A., Lääts, J.: Human Karyotype Polymorphism. III. Routine and Fluorescence Microscopic Investigation of Chromosomes in Normal Adults and Mentally Retarded Children	1
Mikkelsen, M., s. Hauge, M., <i>et al.</i>	187
Mittwoch, U., s. Kirk, D.	105
Némec, J., s. Zamrazil, V., <i>et al.</i>	155

Nielsen, J.: Chromosome Examination of Newborn Children. Purpose and Ethical Aspects	215
Nielsen, J., Holm, V., Haahr, J.: Prevalence of Edwards' Syndrome. Clustering and Seasonal Variation?	113
Niermann, H., Lenau, H., Ayi-Bonte, G., Schulz, H.: Excretion of Urinary Testosterone in Klinefelter's Syndrome	61
Paloušová, Z., Salák, J.: A Contribution to the Phenotype Distribution of Phosphoglucomutase in Czechoslovakia (the District of České Budějovice)	249
Petrini, C., Giorcelli, F., Porta, F., Fraccaro, M.: A Homozygote for a Serum Albumin Variant of the Slow Type	245
Porta, F., s. Petrini, C., <i>et al.</i>	245
Poulsen, P., s. Hauge, M., <i>et al.</i>	187
Prigogina, E. L., s. Fleischman, E. W.	335
Radam, G., Strauch, H., Vavruša, B.: Zur Differenzierung der Varianten 5—1 und 6—1 im Adenosindesaminase-Polymorphismus. Nachweis des neuen Phänotyps ADA 5—2 in der ČSSR	151
Rett, A., s. Zdansky, R., <i>et al.</i>	193
Ricci, N., s. Dallapiccola, B.	251
Ritter, H., s. Bissbort, S., <i>et al.</i>	139
Ritter, H., s. Kömpf, J., <i>et al.</i>	143
Rodewald-Rudescu, A., s. Scharrer, S., <i>et al.</i>	207
Ropers, H. H., Grzeschik, K.-H., Bühler, E.: Complementation after Fusion of Sandhoff and Tay-Sachs Fibroblasts	117
Ros, Y.: Etude de la transformation de lymphocytes <i>in vitro</i> dans le cas de deux sujets atteints d'ataxie-telangiectasie et recherche d'anomalies chromosomiques eventuelles	223
Rosi, G., s. Furbetta, M., <i>et al.</i>	87
Salák, J., s. Paloušová, Z.	249
Salzano, F. M., s. Erdtmann, B., <i>et al.</i>	297
Scharrer, S., Stengel-Rutkowski, S., Rodewald-Rudescu, A., Erdlen, E., Zang, K. D.: Reproduction in a Female Patient with Down's Syndrome. Case Report of a 46,XY Child Showing Slight Phenotypical Anomalies, Born to a 47,XX,+21 Mother	207
Schinzell, A., Hayashi, K., Schmid, W.: Structural Aberrations of Chromosome 18 II. The 18q-Syndrome. Report of Three Cases	123
Schmid, M., s. Dittes, H., <i>et al.</i>	47
Schmid, W., s. Schinzell, A., <i>et al.</i>	123
Schmitt, J., s. Bissbort, S., <i>et al.</i>	139
Schmitt, J., s. Kömpf, J., <i>et al.</i>	143
Schultz, P., Lines, D. R.: Nephrogenic Diabetes Insipidus in an Australian Aboriginal Kindred	79
Schulz, H., s. Niermann, H., <i>et al.</i>	61
Scozzari, R., Trippa, G., Barberio, C., Menini, P.: Red Cell Glutamic-Pyruvic Transaminase Gene Frequencies in the Region of the Po Delta (Ferrara, Northern Italy)	147
Seidlová, L., s. Zamrazil, V., <i>et al.</i>	155
Stalder, G. R., s. Bühler, E. M., <i>et al.</i>	329
Stahl, A., Luciani, J. M., Devictor, M., Capodano, A. M., Gagné, R.: Constitutive Heterochromatin and Micronucleoli in the Human Oocyte at the Diplotene Stage	315
Stengel-Rutkowski, S., s. Scharrer, S., <i>et al.</i>	207
Strauch, H., s. Radam, G., <i>et al.</i>	151
Talvik, T. A., s. Mikelsaar, A.-V. N., <i>et al.</i>	1
Tcholakov, B. N., s. Kantchev, K. N., <i>et al.</i>	93
Therkelsen, A. J., s. Kristensen, H., <i>et al.</i>	133
Trippa, G., s. Scozzari, R., <i>et al.</i>	147
Tsuchimoto, T., s. Bühler, E. M., <i>et al.</i>	329
Tsuchimoto, T., s. Zdansky, R., <i>et al.</i>	193
Tüür, S. J., s. Mikelsaar, A.-V. N., <i>et al.</i>	1
Vavruša, B., s. Radam, G., <i>et al.</i>	151
Viikmaa, M. H., s. Mikelsaar, A.-V. N., <i>et al.</i>	1

Vogel, W., s. Dittes, H., <i>et al.</i>	47
Vormittag, W., Kunze-Mühl, E., Weninger, M.: Chromosomale Instabilität bei Homo- und Heterozygotie für Mikrocephalia vera	307
Weninger, M., s. Vormittag, W., <i>et al.</i>	307
Zang, K. D., s. Scharrer, S., <i>et al.</i>	207
Zamrazil, V., Němec, J., Hronová, J., Seidlová, L.: The Effect of a Thyrostatic Drug on Mitotic Activity of Human Lymphocytes <i>in vitro</i>	155
Zdansky, R., Andrie, M., Bühler, E., Tsuchimoto, T., Mayr, W. R., Rett, A.: Irregular Phenotypic Expression of Ring Chromosomes	193

Clinical Case Reports

Cantwell, R. J.: Congenital Sensori-Neural Deafness Associated with Onycho-Osteo Dystrophy and Mental Retardation (D.O.O.R. Syndrome)	261
Friedrich, U., Lyngbye, T., Øster, J.: A Girl with Karyotype 46,XX,del (7) (qter→p15:)	161
Pfeiffer, R. A., Haneke, C.: The Phocomelia-Thrombocytopenia Syndrome. A Follow-up Report	157
Say, B., Barber, D. H., Hobbs, J., Coldwell, J. G.: A New Dominantly Inherited Syndrome of Cleft Palate	267
Schmid, W., Mühlethaler, J. P.: High Amniotic Fluid Alpha-1-Fetoprotein in a Case of Fetal Sacrococcygeal Teratoma	353
Uebele-Kallhardt, B., Knörr, K.: Meiotic Chromosome Study in a Human Female Translocation Heterozygote	355
Žižka, J., Balíček, P., Nielsen, J.: XXYY Son of a Triple-X Mother	159

Indexed in Current Contents